

Deutschlands digitales Gedächtnis

„at a click of a mouse“

- Eine Informationsinfrastruktur für den Zugriff auf wissenschaftliche und kulturelle Publikationen und Daten

Ute Schwens, Deutsche Nationalbibliothek



Policies

Activities

Culture & Society

Economy & Work

Education & Training

Quality of Life

IS Industry

Regions / World

Research & Innovation

Digital Libraries Initiative - Home

What is the Digital Libraries Initiative

Cultural Heritage

Scientific and Scholarly Information

High Level Expert Group

Member States' Expert Group

Timeline of Development

What's New

FAQ

Library

Contacts

About the Website

Digital Libraries Initiative Homepage



i2010: Digital Libraries Initiative

Europe's Cultural and Scientific Heritage at a Click of a Mouse

What's New

15 October 2007 - A [short news item on the European Digital Library](#) "La Bibliothèque Numérique Européenne favorisera la diversité culturelle" from [EPP and ED in the EP](#) (Group of the European People's Party and European Democrats in the European Parliament).

15 October 2007 - Read a new [Quick guide through the DLI](#) (PDF file; September 2007).

20 September 2007 - The Commission organised a seminar "European Digital Libraries Initiative: the Stakeholders' Perspectives" on **14 September 2007**. The event gathered representatives of right-holders, cultural institutions, media, IT companies and other stakeholders. The seminar was organised in the context of the activities of the High Level Expert Group on Digital Libraries (HLEG). The seminar discussed two main topics. First the orphan works (due diligence guidelines - general issues and sector specific experiences and needs) and second the out of print works (model license - proposal for adaptation to specific sectors and needs).

Representatives from libraries, archives, museums and government bodies presented what has been done by the cultural sector with respect to both orphan and out of print works. Through the event, the copyright subgroup of the HLEG presented its achievements hitherto with views from relevant stakeholders.

[Seminar material](#)

20 September 2007 - [Summary minutes](#) (PDF file) of the 1st meeting, held on 19 June 2007, of the Member States' Expert Group (MSEG) on digitisation and digital preservation were published. For more information you can consult [the MSEG page](#).

[What's New Archive](#)

The essence of the initiative lies in the online availability of the heritage. It gives Europe's citizens the opportunity to consult via their computers, books, films, maps, etc. from their own and other European countries.

News

- Europe's Digital Library experts set to focus on copyright today (18/04/07)
- Viviane Reding, Member of the European Commission responsible for Information Society and Media, "Scientific Information In The Digital Age: How Accessible Should Publicly Funded Research Be?" (20/02/07)
- Scientific information in the digital age: Ensuring current and future access for research and innovation (15/02/07)

[More news...](#)

Next Events

- Digital libraries and technology-enhanced learning (Luxembourg, 17 - 18 December 2007)

[More events...](#)

In the Library

- "Video: A busy year - Jun - Oct 2006", European Commission, DG Information Society &

www.europeana.eu



EUROPEANA
connecting cultural heritage

Aufbau einer „Deutschen Digitalen Bibliothek“ als Beitrag zur EDL

- Klärung der organisatorischen, rechtlichen und finanziellen Rahmenbedingungen im Rahmen eines Bund-Länder-Eckpunktepapiers
- Erstellung eines inhaltlichen und technischen Fachkonzepts als Machbarkeitsstudie mit Aussagen zur möglichen fachlichen und technischen Realisierung

Mitglieder der Bund-Länder-Fachgruppe

- Bibliotheken: Ceynowa (BSB), Geisselmann (KNB)
Kanthak (SBB), Schwens (DNB), Stockmann
(SUB Göttingen)
- Archive: Maier (Landesarchiv BW), Menne-Haritz (BArch)
- A/V: Dillmann (DIF)
- Museen: Hagedorn-Saupe (IFM) Landwehr (DigiCult SH),
Schulte-Dornberg (Museen Düsseldorf)
- Portale: Sieglerschmidt (BAM)

Fachkonzept Deutsche Digitale Bibliothek

- Ideenskizze, Vorhabensbeschreibung (liegt vor)
 - Machbarkeitsstudie zum Aufbau und Betrieb einer Deutschen Digitalen Bibliothek (liegt vor)
 - Ergebnisse DDB-GUI-Workshop (liegen vor)
 - Nutzerstudie (in Vorbereitung)
- ↳ immer unter Einbeziehung der Diskussionen auf europäischer Ebene

eContent

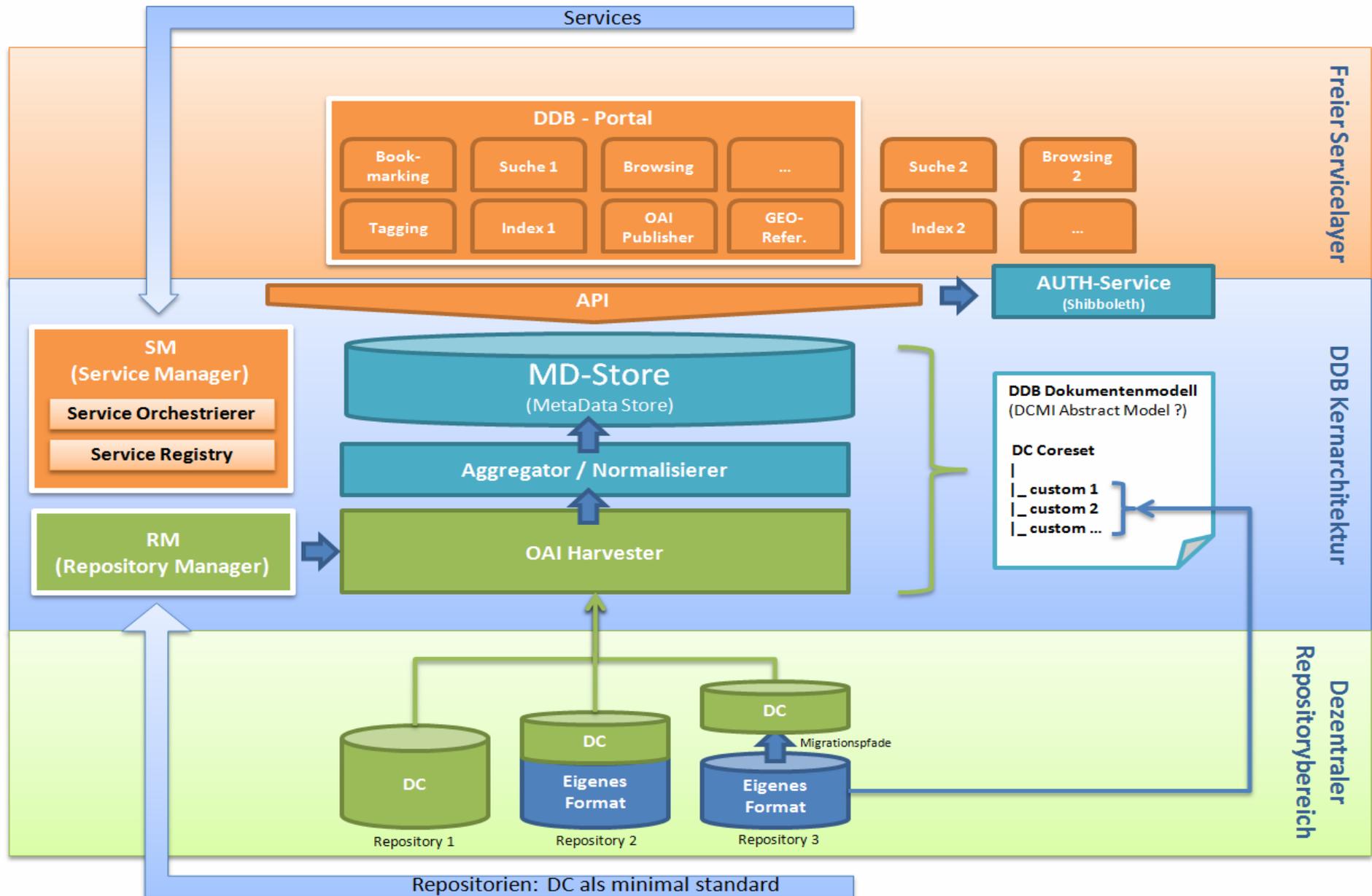
- keine Vorauswahl bezüglich der Art der Kultureinrichtung, Fachgebiet oder Zielgruppen
- schrittweise alle Materialarten
- nationale Digitalisierungs- und Bereitstellungsstrategie
- Koordination zur Vermeidung von Dubletten

Benutzeranforderungen / Usability

- Normen
 - Aufgabenangemessenheit
 - Selbstbeschreibungsfähigkeit
 - Erwartungskonformität
 - Steuerbarkeit
 - Fehlertoleranz
- vier Einstiege in die Bedienung:
 - Google-Slot
 - Struktur für hierarchische Navigation
 - Normierte Wortlisten, Thesauri, Klassifikationen etc, auch als Suggestsuche mit Anzeige von semantisch strukturierten Ergebnislisten mit Trefferzahlangabe zu den jeweiligen Deskriptoren
 - Topic maps zur Visualisierung von Ontologien auch zur Abbildung von facettierten Klassifikationen neben der Polyhierarchie

DIN EN ISO 9241

Modell für die technische Infrastruktur



Innovative Ansätze der DDB

- Moderne Web-Technologien, transparente Datenformate (RDF, FOAF, Opensearch/RSS)
- Datenlieferant für das Semantic Web
- Wissenschaftliche Verwertbarkeit durch Verbesserung der Zitierfähigkeit mit Hilfe eindeutiger Identifikatoren
- Darstellung von semantisch angereichertem Wissen. Beispiel: Social Networking für historische Personen
- Prototyp eines nationalen Providers für Europeana: durch Modularisierung ist eine einfache Wiederverwendung in anderen Projekten möglich

Dezentraler Aufbau der DDB

- Optimale Nutzung von Kompetenzen (aufgeteilt in: Web-Design, Suchmaschinentechnik, Fachwissen zu Bibliotheken, Museen und Archive) bei der Realisierung
- Parallelisierung der Entwicklungsvorgänge
- Optimale Skalierung der Plattform-Leistung möglich
- Möglichkeit zur Verwendung einzelner Module innerhalb der Teilnehmer von Europeana

Integrationsfähigkeit der DDB

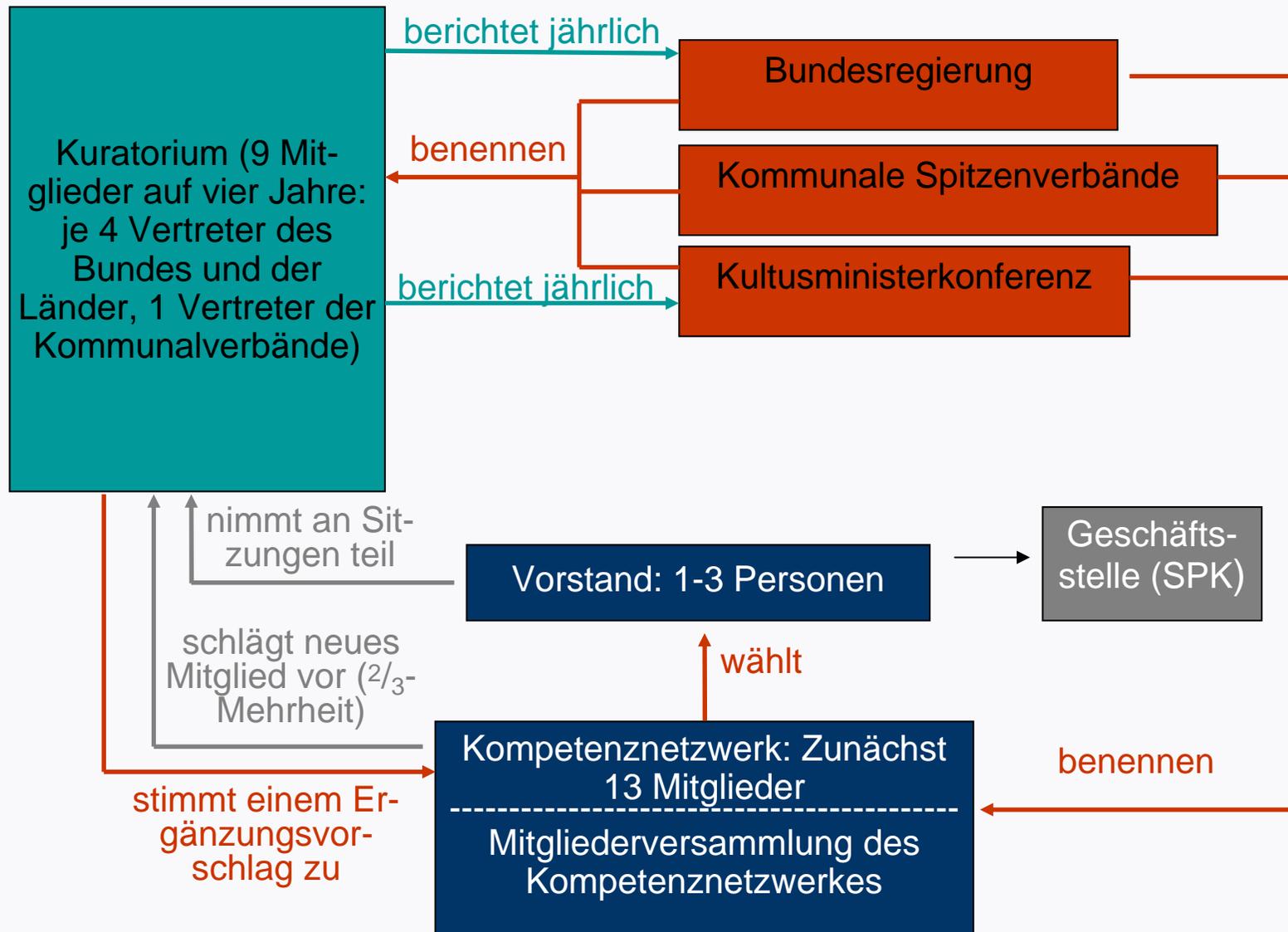
- Schnittstelle und optimales Datenformat (RDF oder XHTML mit Microformats) zum Export zu Europeana.
- Die Daten sind optimal weiterverwendbar für Theseus, da sie einem Standard des Semantic Web entsprechen.
- Die Suchfunktion bietet eine Standard-Schnittstelle (Opensearch/RSS) zur einfachen Einbindung der DDB in Metasuchmaschinen oder zur Schaffung alternativer Portale für die DDB
- Das Web-Portal der DDB soll Nutzern individuelle Dienste bieten können; somit wäre beispielsweise eine Verwendung der DDB-Daten in Form von Web-Widgets möglich.

Mehrwert für beteiligte Institutionen

- Sichtbarkeit
- Nachnutzung technischer Entwicklungen
- Flexible Nutzungszusammenhänge
- Standardkonformität
- Produktionskoordination
- Unterstützung durch Workflow-Tools



Kompetenznetzwerk *Deutsche Digitale Bibliothek* Geplante Organisationsform



Deutsche Digitale Bibliothek: Kompetenznetzwerk



Kompetenznetzwerk



Stiftung
Historische Museen
Hamburg



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

u.schwens@d-nb.de